

## 参考資料 I

本資料は、安全性向上評価届出書の内容を補足するための参考資料であり、商業機密あるいは防護上の観点から公開できないため、各資料の表紙及び目次の添付をもって省略する。

## 目 次

参考資料I-1 「届出書第1章」に係る非公開情報

参考資料I-2 「3.1.3 内部事象及び外部事象に係る確率論的リスク評価  
(PRA)」に係る非公開情報

参考資料I-3 「3.1.4 安全裕度評価」に係る非公開情報

参考資料I-4 「設計の経年化評価ガイドラインに基づく評価」に係る非  
公開情報

参考資料I-1 「届出書第 1 章」に係る非公開情報

## 目 次

- (1) 「1.2 敷地特性」に係る非公開情報
- (2) 「添付資料-1 基本設計方針」に係る非公開情報
- (3) 系統図
- (4) プラント配置図
- (5) 設備、機器の構造図

参考資料 I -2 「3.1.3 内部事象及び外部事象に係る確率論  
的リスク評価(PRA)」に係る非公開情報

## 目 次

### 「3.1.3 内部事象及び外部事象に係る確率論的リスク評価(PRA)」に係る 非公開情報

1. 起回事象の発生頻度評価(ベイズ更新の詳細) .....	参 I -2- 1
2. 起回事象別の成功シーケンスと成功基準 .....	参 I -2- 26
3. 起回事象別のイベントツリー (内部事象出力運転時レベル 1PRA) .....	参 I -2- 57
4. RCP シール LOCA モデルについて .....	参 I -2-107
5. HRA Calculator の従属性評価用イベントツリー .....	参 I -2-114
6. 重要度評価結果(内部事象出力運転時レベル 1PRA) について .....	参 I -2-115
7. 事故進展解析結果のパラメータが確率評価に与える影響 .....	参 I -2-119
8. 各ヘディングにおける分岐確率の設定の考え方 .....	参 I -2-120
9. 各ヘディングの分岐確率の設定結果 .....	参 I -2-122
10. 格納容器隔離失敗におけるモデル化範囲及び主な漏えい経路 について .....	参 I -2-132
11. 分岐確率のあてはめ方法について .....	参 I -2-135
12. 重要度評価結果(内部事象出力運転時レベル 2PRA) について .....	参 I -2-136
13. ベイズ更新による原子炉冷却材圧力バウンダリ機能喪失の 発生頻度算出について .....	参 I -2-140

14. 起因事象別の成功シーケンス及び成功基準	参 I -2-143
15. 重要度評価結果(内部事象停止時レベル 1PRA) について	参 I -2-160
16. 起因事象別のイベントツリー (内部事象停止時レベル 1PRA)	参 I -2-166
17. 各建屋の概略平面図及び概略断面図	参 I -2-201
18. 重要度評価結果(地震出力運転時レベル 1PRA) について	参 I -2-208
19. フロントライン系イベントツリー (地震出力運転時レベル 1PRA)	参 I -2-210
20. ブリッジイベントツリーについて	参 I -2-229
21. 地震出力運転時レベル 2PRA の事故進展解析対象シーケンス について	参 I -2-232
22. 各ヘディングの分岐確率の設定結果 (地震出力時レベル 2PRA での変更点)	参 I -2-235
23. 重要度評価結果(地震出力運転時レベル 2PRA) について	参 I -2-237
24. 重要度評価結果(津波出力運転時レベル 1PRA) について	参 I -2-239
25. 事象進展イベントツリー (津波出力運転時レベル 1PRA)	参 I -2-241

26. 津波出力運転時レベル 2PRA の代表事故シーケンスの 妥当性確認 .....	参 I -2-249
27. 重要度評価結果(津波出力運転時レベル 2PRA) について .....	参 I -2-252



参考資料 I -3 「3.1.4 安全裕度評価」に係る非公開情報

## 目 次

1.	各影響緩和機能の機器リスト	参I-3- 1
2.	地震随伴溢水評価における建屋内の防護すべき設備のリスト	参I-3-130
3.	地震随伴安全裕度評価(出力時)溢水評価区画・伝播経路図	参I-3-182
4.	地震随伴安全裕度評価(CV機能喪失防止)溢水評価区画・伝播経路図	参I-3-191
5.	地震随伴安全裕度評価(停止時)溢水評価区画・伝播経路図	参I-3-200
6.	炉心損傷防止対策(出力運転時)被水影響評価結果一覧表	参I-3-209
7.	格納容器機能喪失防止対策被水影響評価結果一覧表	参I-3-217
8.	炉心損傷防止対策(運転停止時)被水影響評価結果一覧表	参I-3-224
9.	建屋内外の防護すべき設備のリスト(外部溢水/火災)	参I-3-231
10.	地震随伴内部火災評価区画	参I-3-314
11.	移動式消火設備設置場所及びアクセスルート	参I-3-321
12.	防護すべき設備等の配置場所(地震随伴外部火災)	参I-3-323

- 13. 防護すべき設備等の配置場所（津波随伴外部火災）…… 参I-3-325
- 14. 落雷評価におけるシナリオに必要な屋外機器の評価結果…… 参I-3-327

参考資料I-4 「設計の経年化評価ガイドラインに基づく評価」に係る  
非公開情報

## 目 次

第3-1表 国内PWRプラント間における設計経年化の着眼点の抽出、 評価及び対策案の検討結果 .....	参I-4-1
---	--------